



Manual de Instalação do TOMCAT – JOSSO

03/06/2014

Sumário

1.	Instalação do novo FRAMEWORK	3
1.1.	Instalação do JAVA	3
1.2.	Instalação do TOMCAT	3
1.3.	Configurando o TOMCAT	4
1.4.	Configurando a base de dados TOTVS_APP	5

Manual de Instalação do TOMCAT – JOSSO



1. Instalação do novo FRAMEWORK

1.1. Instalação do JAVA

- Verificar a versão do Java instalada no servidor, para isto abra o Prompt de Comando e digite o comando :

java -version

```
Administrador: C:\Windows\System32\cmd.exe

C:\>java -version
java version "1.6.0_45"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.6.0_45-b06)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 20.45-b01, mixed mode)

C:\>
```

Se apresentar uma versão abaixo de **1.6.0_33** , recomendamos que faça a atualização, para isto será necessário desinstalá-lo no **Adicionar e Remover Programas**, a versão anterior do Java.

Depois de desinstalar, utilize um dos instaladores para instalar a nova versão:

IMPORTANTE: VERIFICAR QUAL É A PLATAFORMA DO SISTEMA OPERACIONAL : 32 BITS OU 64 BITS. E INSTALAR O INSTALADOR CORRESPONDENTE:

Diretório de Instalação:

C:\Totvs\JDK\64bits\jdk-6u45-windows-x64.exe

Deixe o mesmo instalado em C:\JAVA\jdk-6u-45\

1.2. Instalação do TOMCAT

INSTALADOR : C:\Totvs\Tomcat\Instalador\apache-tomcat-7.0.41.exe

Instale o Tomcat em C:\Tomcat7, acompanhando o Assistente de Instalação, conforme o manual de instalação do Tomcat , que está em C:\Totvs\Tomcat\Instalação e configuração tomcat7 - Windows.pdf.

1.3. Configurando o TOMCAT

- **Diretório LIB**

- Descompacte o arquivo **lib.zip** que esta no caminho: C:\Totvs\Tomcat\Arquivos de instalação\, no diretório lib do Tomcat. Neste arquivo constam TODAS AS LIBS DO TOMCAT .

- Coloque o arquivo **josso_agent_config.xml** no diretório lib.

O total de arquivos são 47 arquivos.

- **Diretório CONF**

Copie o arquivo **server.xml** para dentro do diretório **conf** , será necessário neste arquivo alterar o host de conexão com o banco de dados, senha e usuário. Conforme mostramos na imagem abaixo:

```

30 <!-- Prevent memory leaks due to use of particular java/javax APIs-->
31 <Listener className="org.apache.catalina.core.JreMemoryLeakPreventionListener" />
32 <Listener className="org.apache.catalina.mbeans.GlobalResourcesLifecycleListener" />
33 <Listener className="org.apache.catalina.core.ThreadLocalLeakPreventionListener" />
34
35 <!-- Global JNDI resources
36      Documentation at /docs/jndi-resources-howto.html
37 -->
38 <GlobalNamingResources>
39   <Resource auth="Container" driverClassName="net.sourceforge.jtds.jdbc.Driver" maxActive="100" maxIdle="10" maxWait="10000"
40     name="jdbc/totvsDS" password="totvs@2013" type="javax.sql.DataSource" url="jdbc:jtds:sqlserver://localhost/totvs_app" username="totalbanco"
41     validationInterval="600000" validationQuery="select 1 from t900dbs"/>
42
43 <!-- Editable user database that can also be used by
44      UserDatabaseRealm to authenticate users
45 -->
46 <Resource name="UserDatabase" auth="Container"
47   type="org.apache.catalina.UserDatabase"
48   description="User database that can be updated and saved"
49   factory="org.apache.catalina.users.MemoryUserDatabaseFactory"
50   pathname="conf/tomcat-users.xml" />

```

Copie o arquivo **jaas.conf**.

- **Diretório WEBAPPS**

Neste diretório você deverá inserir os arquivos **.war** . Um detalhe importante sempre que for colocar os arquivos ou remover, deverá parar o Tomcat primeiramente.

Após inserir ou remover os arquivos deverá subir o serviço do Tomcat

Os arquivos já estão no diretório: C:\Totvs\Tomcat\Arquivos de instalação\ , são eles:

- jsp_login.war
-jsp_layout.war
-jsp_sta.war

- **DIRETÓRIO BIN**

Execute o arquivo **Tomcat7w.exe**, e clique no aba **JAVA** :

No campo **"JAVA VIRTUAL MACHINE"** , deixe setado o java instalado, no caso em C:\Java\jdk1.6.0_45\jre\bin\server\jvm.dll

No final do campo **"Java_OPTIONS"** , insira as linhas abaixo:

-Djava.security.auth.login.config= C:/ CAMINHO DE INSTALAÇÃO DO TOMCAT/conf/jaas.conf
-XX:MaxPermSize=512m

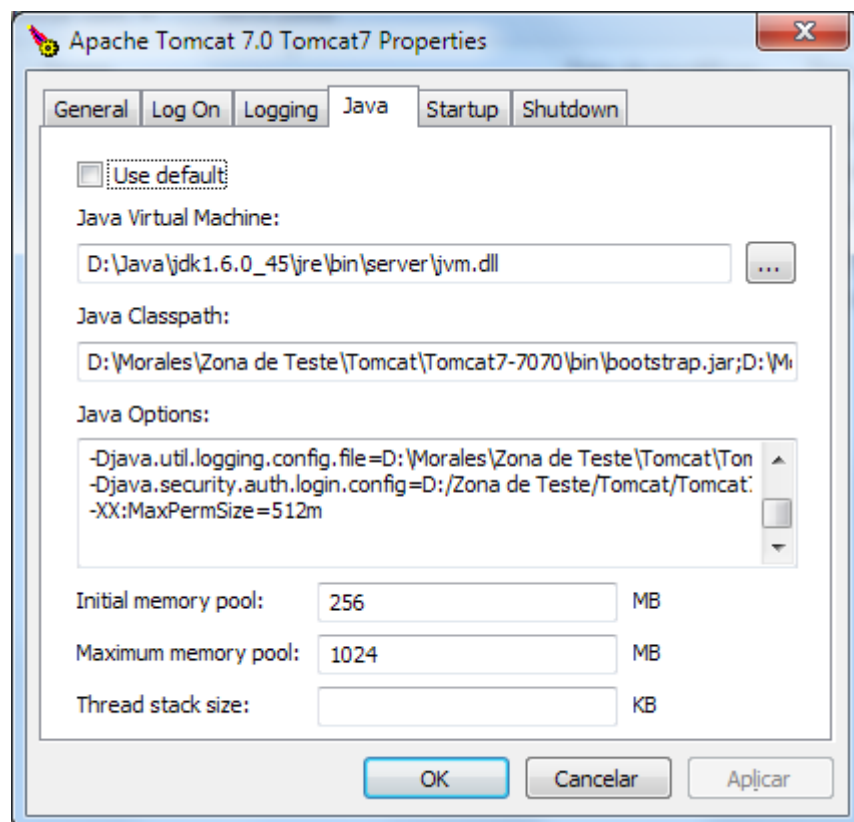
Manual de Instalação do TOMCAT – JOSSO



Nos campos Initial memory pool, defina 512 MB e no Maximum memory pool , defina 1024 MB. (Se o servidor ter 4 GB ou mais)

Caso contrário defina estes valores: Initial memory pool, 256 MB e no Maximum memory pool , defina 512 MB

Conforme a imagem abaixo:



Clique em Aplicar e depois, clique na aba "General" e clique em START.

1.4. Configurando a base de dados TOTVS_APP

Crie uma base de dados chamada TOTVS_APP, ela será responsável pela conexão do Tomcat com o banco de dados. Para criá-la execute o script que está em C:\TOTVS\Banco de Dados\TOTVS_APP\cria_totvs_app.txt

Lembramos que o script ela vai criar duas tabelas:

t900arqu
t900dbms

A Tabela **t900arqu** é irá conter os arquivos:

- **APP.XML**

Nela estão as configurações dos módulos Java que estarão ativos e a configuração dos mesmos;

- **DB.XML**

Neste arquivo, irá conter as bases que a totvs_app irá se comunicar. Precisarás no script, configurar o nome das bases, host, usuário e senha;

- **log4j.properties:**

Neste arquivo ficam as configurações de geração de log da aplicação JAVA, no caso ela está configurada para C:\Tomcat 7.0\logs.

A Tabela **t900dbms** é a tabela que listará os bancos que a base totvs_app irá se comunicar, é necessário configurar no script o nome das bases e o owner das mesmas.



ATENÇÃO

No script de criação da base TOTVS_APP, é necessário que crie um usuário com o nome de “TB” e que tenha permissão de SELECT, INSERT, UPDATE e DELETE, e nas bases que ela fará a comunicação que são:

- BÁSICO
- SEGURANÇA
- CCSJUD
- ...

No ambiente de Homologação, criamos o usuário TB com estas propriedades.